



INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION
2022

PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
1	Ciencias naturales: Física.	11º

LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS
Analiza las características generales de los diversos movimientos periódicos y ondulatorios a través de ejemplos de la vida cotidiana.	<ol style="list-style-type: none"> Reconoce y aplica las leyes del péndulo en la resolución de diversos problemas y situaciones. Identifica las características dinámicas y cinemáticas de los sistemas físicos con movimiento armónico simple para plantear nuevos problemas. Comprende la clasificación de las ondas y aplica sus características en diversas situaciones propuestas. Establece relaciones entre conceptos fundamentales tales como período y frecuencia para aplicarlos en el movimiento circular. Utiliza el despeje de variables en expresiones físico – matemáticas. Verifica las leyes del péndulo por medio de la experimentación en la práctica de laboratorio. Muestra interés y responsabilidad por entregar oportuna y correctamente las actividades académicas que se le asignan. 	<p>Movimiento periódico y ondulatorio.</p> <ol style="list-style-type: none"> Despeje de parámetros en expresiones físico – matemáticas. Movimiento periódico: <ol style="list-style-type: none"> Definición. Elementos. Características. Clasificación: <ul style="list-style-type: none"> Movimiento circular uniforme. Movimiento pendular: el péndulo simple. Movimiento armónico simple: Osciladores armónicos. Problemas de aplicación. Práctica de laboratorio. Movimiento ondulatorio: <ol style="list-style-type: none"> Clasificación de las ondas. <ul style="list-style-type: none"> Mecánicas. Electromagnéticas. Longitudinales. Transversales. Ecuación de onda. Ondas transversales en una cuerda.

AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS
Y ACTIVIDADES DE APOYO

FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
	Quiz individual: despeje de parámetros.		
	Taller: movimiento circular uniforme.		
	Quiz: movimiento pendular.		



INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION
2022

PERIODO	AREA Y/O ASIGNATURA	GRADO
1	Ciencias naturales: Física.	11º

LOGRO	INDICADORES DE DESEMPEÑO	CONTENIDOS
Analiza las características generales de los diversos movimientos periódicos y ondulatorios a través de ejemplos de la vida cotidiana.	<ol style="list-style-type: none"> Reconoce y aplica las leyes del péndulo en la resolución de diversos problemas y situaciones. Identifica las características dinámicas y cinemáticas de los sistemas físicos con movimiento armónico simple para plantear nuevos problemas. Comprende la clasificación de las ondas y aplica sus características en diversas situaciones propuestas. Establece relaciones entre conceptos fundamentales tales como período y frecuencia para aplicarlos en el movimiento circular. Utiliza el despeje de variables en expresiones físico – matemáticas. Verifica las leyes del péndulo por medio de la experimentación en la práctica de laboratorio. Muestra interés y responsabilidad por entregar oportuna y correctamente las actividades académicas que se le asignan. 	<p>Movimiento periódico y ondulatorio.</p> <ol style="list-style-type: none"> Despeje de parámetros en expresiones físico – matemáticas. Movimiento periódico: <ol style="list-style-type: none"> Definición. Elementos. Características. Clasificación: <ul style="list-style-type: none"> Movimiento circular uniforme. Movimiento pendular: el péndulo simple. Movimiento armónico simple: Osciladores armónicos. Problemas de aplicación. Práctica de laboratorio. Movimiento ondulatorio: <ol style="list-style-type: none"> Clasificación de las ondas. <ul style="list-style-type: none"> Mecánicas. Electromagnéticas. Longitudinales. Transversales. Ecuación de onda. Ondas transversales en una cuerda.

AUTOCONTROL DE ESTRATEGIAS EVALUATIVAS
Y ACTIVIDADES DE APOYO

FECHA	ESTRATEGIAS EVALUATIVAS	VALORACION	
		Cuantitativa	cualitativa
	Quiz individual: despeje de parámetros.		
	Taller: movimiento circular uniforme.		
	Quiz: movimiento pendular.		

	Taller: movimiento armónico simple.					Taller: movimiento armónico simple.		
	Laboratorio en equipos: las leyes del péndulo.					Laboratorio en equipos: las leyes del péndulo.		
	Programada (20%): Ondas.					Programada (20%): Ondas.		
	Tareas.					Tareas.		
	Autoevaluación (5%).					Autoevaluación (5%).		
	DEFINITIVA DEL PERIODO					DEFINITIVA DEL PERIODO		
	DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO:					DEFINITIVA DEL PERIODO CON ACT. APOYO:		